

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NITEROI**

**Planilha - Infraestrutura Verde e Drenagem sustentável de Águas Pluviais - Rio Arrozal**

**Local: ORLA DE PIRATININGA - NITEROI - RJ**

**05/09/2019 - Emissão**

**1o = JUNHO de 2019**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS	
					UNITÁRIO	PARCIAL
Infraestrutura Verde						
01.0		Movimento de Terra	25.135,16			
01.01	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	567,95	43,91	24.938,68
01.02	03.010.0018-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ESPALHADO POR RETRO ESCAV ADEIRA EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO,REGADO POR CA MINHAO TANQUE E COMPACTADO A 90% COM ROLO PE DE CARNEIRO CON VENCIONAL,DE 2(DOIS) CILINDROS,REBOCADO POR TRATOR DE PNEUS, INTERV	M3	34,47	5,70	196,48
02.0		Transportes	40.908,87			
02.01	04.005.0125-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO S ERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 20KM/H ,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	T X KM	9.655,15	1,58	15.255,14
02.02	04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGA DOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULA NTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SER VENTES	T	965,52	26,57	25.653,73
03.0		Gabião	230.021,18			
03.01	06.100.0011-A	MANTA GEOTEXTIL 100% POLIPROPILENO OU 100% POLIESTER,EM GABI OES,DRENOS PROFUNDOS OU VALETAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	329,00	9,32	3.066,28
03.02	06.085.0065-A	CAMADA DE BRITA Nº4 PARA FILTRO BIOLOGICO	M3	361,75	107,44	38.866,42
03.03	06.075.0012-A	GABIAO CAIXA DE 0,50M DE ALTURA,MALHA HEXAGONAL 8X10,FIO 2,7 MM,INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL,EQUIPAMENTO E PEDRAS.FORNECIMENT O E COLOCACAO	M3	67,50	636,57	42.968,48
03.04	06.075.0010-A	GABIAO CAIXA DE 1,00M DE ALTURA,MALHA HEXAGONAL 8X10,FIO 2,7 MM,INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL,EQUIPAMENTO E PEDRAS.FORNECIMENT O E COLOCACAO	M3	250,00	580,48	145.120,00
04.0		Arbustos	18.773,10			
04.01	09.001.0001-B	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS,LARGA E SANTO AGOSTINHO,INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM,CARGA,TRANSPORTE,DESCARGA E PREPARO DO TERRENO	M2	205,00	10,85	2.224,25
04.02	09.002.0012-0	PLANTIO EM ENCOSTA DE MUDAS COM 50 A 70CM DE ALTURA,EXCLUSIV E FORNECIMENTO	UN	3.277,00	2,05	6.717,85
04.03	09.003.0026-A	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE(0,30 A 2,00)M, TIPO DRACENA DE MADAGASCAR, AGAVE DRAGAO,PITEIRA DO CARIBE, CLUSIA,PLUMA, CAPIM DOS PAMPAS,DRACENA,MURTA,CARACASANA,FILODENDRO GLORIOS O,GUAIMBE DA FOLHA ONDULADA,ORELHA DE ONCA,IUCA ELEFANTE OU SIMILAR.	UN	3.277,00	3,00	9.831,00
05.0		Serviços Complementares	32.995,68			
05.01	05.001.0002-B	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES,VI GAS E LAJES,EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL,INCLU SIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	70,19	244,21	17.141,10
05.02	05.001.0023-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE E MPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	16,83	66,14	1.113,00
05.03	05.001.0001-A	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERA L DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	16,70	176,37	2.945,03
05.04	05.001.0170-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 10,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	103,72	14,85	1.540,18
05.05	04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGA DOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULA NTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SER VENTES	T	176,32	26,57	4.684,75
05.06	04.005.0125-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO S ERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 20KM/H ,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	T X KM	3.526,34	1,58	5.571,62
CUSTO PARCIAL DA OBRA				R\$	347.833,99	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NITEROI**  
**Planilha - Infraestrutura Verde e Drenagem sustentável de Águas Pluviais - Rio Arrozal**  
**Local: ORLA DE PIRATININGA - NITEROI - RJ**  
**05/09/2019 - Emissão**

**lo = JUNHO de 2019**

**Memória de Cálculo - Infraestrutura Verde**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
<b>01.0 Movimento de Terra</b>				
01.01	03.001.0001-B	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU	M3	567,95
		Conforme Projeto		567,95
01.02	03.010.0018-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ESPALHADO POR RETRO ESCAV ADEIRA, EM	M3	34,47
		Conforme Projeto		34,47
<b>02.0 Transportes</b>				
02.01	04.005.0125-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E	T X KM	9.655,15
		Carga Tonelada 965,52 X KM 10		
02.02	04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGA DOS, PEDRA-DE-	T	965,52
		Excedente de Aterro Vol.de escavação-Vol de reaterro 567,95 Peso especifico 1,70		965,52
<b>03.0 Gabião</b>				
03.01	06.100.0011-A	MANTA GEOTEXTIL 100% POLIPROPILENO OU 100% POLIESTER, EM GABI OES, DRENOS	M2	329,00
		Conforme Projeto 329 m2		
03.02	06.085.0065-A	CAMADA DE BRITA Nº4 PARA FILTRO BIOLOGICO	M3	361,75
		Conforme Projeto 361,75 m3		
03.03	06.075.0012-A	GABIAO CAIXA DE 0,50M DE ALTURA, MALHA HEXAGONAL 8X10, FIO 2,7 MM, INCLUSIVE MANTA	M3	67,50
		Conforme Projeto 135 m2 0,5 =		67,50
03.04	06.075.0010-A	GABIAO CAIXA DE 1,00M DE ALTURA, MALHA HEXAGONAL 8X10, FIO 2,7 MM, INCLUSIVE MANTA	M3	250,00
		Conforme Projeto 250,00 m3		250,00
<b>04.0 Arbustos</b>				
04.01	09.001.0001-B	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SAO CARLOS, BATATAIS, LARGA E SANTO	M2	205,00
		Gramma m² 205,00		
04.02	09.002.0012-0	PLANTIO EM ENCOSTA DE MUDAS COM 50 A 70CM DE ALTURA, EXCLUSIV E FORNECIMENTO	UN	3.277,00
		Total Unid 3.277,00		
04.03	09.003.0026-A	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE (0,30 A 2,00)M, TIPO DRACENA DE MADAGASCAR, AGAVE	UN	3.277,00
		Total Unid 3.277,00		
<b>05.0 Serviços Complementares</b>				
05.01	05.001.0002-B	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES, VI GAS E LAJES, EM	M3	70,19
		(185,02 + 165,93) x 20cm		
05.02	05.001.0023-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE E MPILHAMENTO	M3	16,83
		(133,98 + 34,3) x 10cm		
05.03	05.001.0001-A	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERA L DENTRO DO	M3	16,70
		83,49 x 20cm		
05.04	05.001.0170-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A	M3	103,72
		Somatório das Demolições		
05.05	04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGA DOS, PEDRA-DE-	T	176,32
Carga e Descarga Peso Esp Total				

Memória de Cálculo - Infraestrutura Verde				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
		103,72	1,70	176,32
05.06	04.005.0125-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E	T X KM	3.526,34
		Carga e Descarga		
		Distância	Total	
		176,32	20,00	3.526,34